

WENIGER IST MEHR

Energiesparen an Remscheider Schulen

Anreiz- und Motivationsprogramm mit Remscheider Schulen

Das Energiesparprojekt „Weniger ist mehr – Energiesparen an Remscheider Schulen“ wird seit 1998 mit den Remscheider Schulen durchgeführt. Ziel des Projekts ist die Veränderung des Nutzerverhaltens. Es sollen von den Schülerinnen und Schülern, den Lehrkräften und allen anderen am Schulleben beteiligten Personen ohne Komforteinbußen Heizenergie und Strom eingespart werden.

Seit 2009 werden neben den konkreten Einsparungen an Heizenergie und Strom auch pädagogische Aktivitäten, die in den Schulen durchgeführt werden, in das Projekt miteinbezogen. Den Teilnehmenden soll frühzeitig der sparsame Umgang mit Energie und Wasser nahe gebracht werden und ihr Bewusstsein nachhaltig für die begrenzten Ressourcen und den Klimaschutz geschärft werden.

Ab 2016 werden Wassereinsparungen nicht mehr im Projekt berücksichtigt, da die gesetzliche Verpflichtung zum nutzungsgerechten Betrieb der Wasserzapfstellen regelmäßige Spülungen der Wasserleitungen erfordert, die von den teilnehmenden Einrichtungen nicht beeinflusst werden können.

Die Laufzeit des Projektes beginnt jeweils am 1. März eines Jahres.

Die Beteiligung dauert jeweils ein Jahr und kann entsprechend jährlich neu entschieden werden.

Die Beteiligung am Projekt ist freiwillig.

Die Schulen werden finanziell an den erreichten Einsparungen und durch die Durchführung von pädagogischen Aktivitäten beteiligt. Die Verteilung der Mittel erfolgt nach folgendem Schema:

Eingesparte Beträge aller teilnehmenden Schulen = 100 %			
Haushaltsentlastung = 20%	Projektbetreuung = 20%	Einrichtungen = 60%	
		Auszahlung gemäß Einsparungen = 30 %	Einzahlung in den Aktivitäten-Fonds = 30 %
			Die Aktivitäten-Punkte aller Einrichtungen werden addiert und aus dem Fonds ein Wert pro Punkt errechnet
		einrichtungsscharfe Auszahlung	Berechnung des Betrages (Punkte x Wert) und Auszahlung je Einrichtung

Das Motivationsprogramm wird von den Fachdiensten Gebäudemanagement und Umwelt organisiert und umgesetzt. Zur Unterstützung der Projekte und Aktivitäten in den Einrichtungen gibt es folgende Angebote:

- Sensibilisierung für energetische Handlungsmöglichkeiten im praktischen Handeln und die Vermittlung von Energie- und Klimawissen,
- Beratung bei Fragen rund um den Klimaschutz und die effiziente Nutzung von Energie,
- Energetische Gebäudebegehungen und Energierundgänge,
- Vorträge / Beratungen / Gespräche in Teambesprechungen,
- Unterstützung bei Projekttagen und -wochen,
- Ausleihe von Messgeräten (z.B. Strommessgerät, Thermometer, Luxmeter).

WENIGER IST MEHR

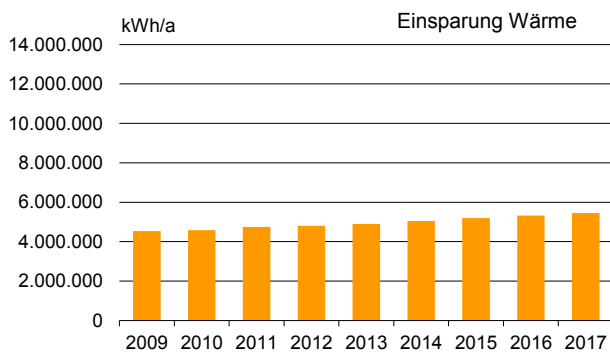
Energiesparen an Remscheider Schulen

Im Projektjahr 2017/2018 sind folgende Einspar-Ergebnisse durch das energiesparende Nutzerverhalten von den Schulen erreicht worden:

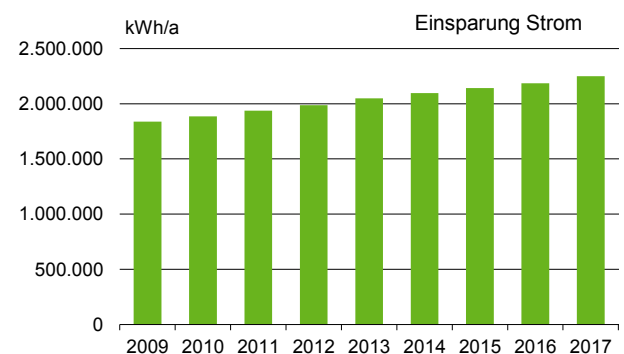
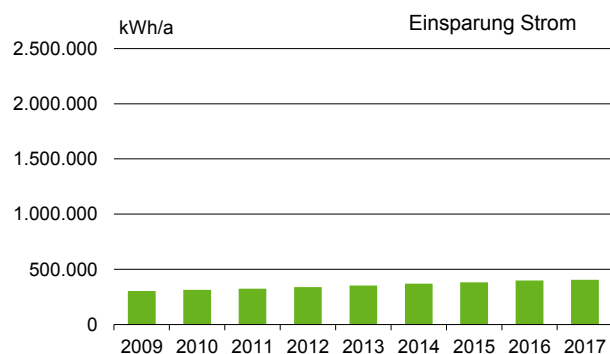
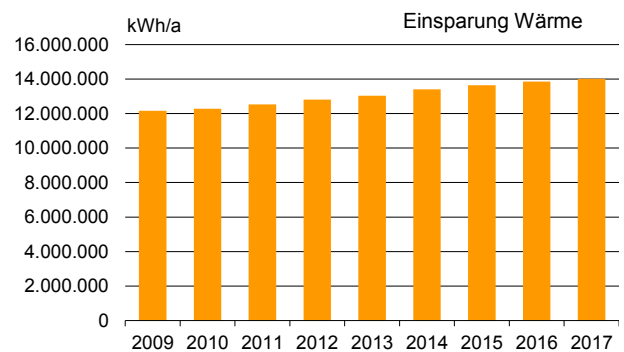
Grundschulen	Weiterführende Schulen	Schulen insgesamt
❖ 121.000 kWh Heizenergie	❖ 164.000 kWh Heizenergie	❖ 285.000 kWh Heizenergie
❖ 5.700 kWh Strom	❖ 63.200 kWh Strom	❖ 68.900 kWh Strom
❖ 31 t CO ₂ -Ausstoß	❖ 86 t CO ₂ -Ausstoß	❖ 117 t CO₂-Ausstoß

Die folgenden Grafiken zeigen die kumulierten Heizenergie- und Stromeinsparungen der vergangenen Jahre.

Grundschulen



weiterführende Schulen

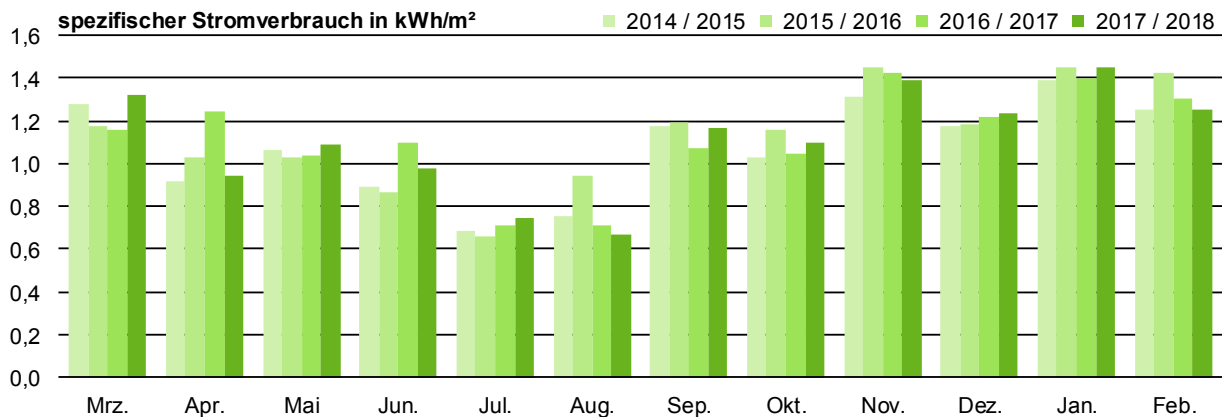
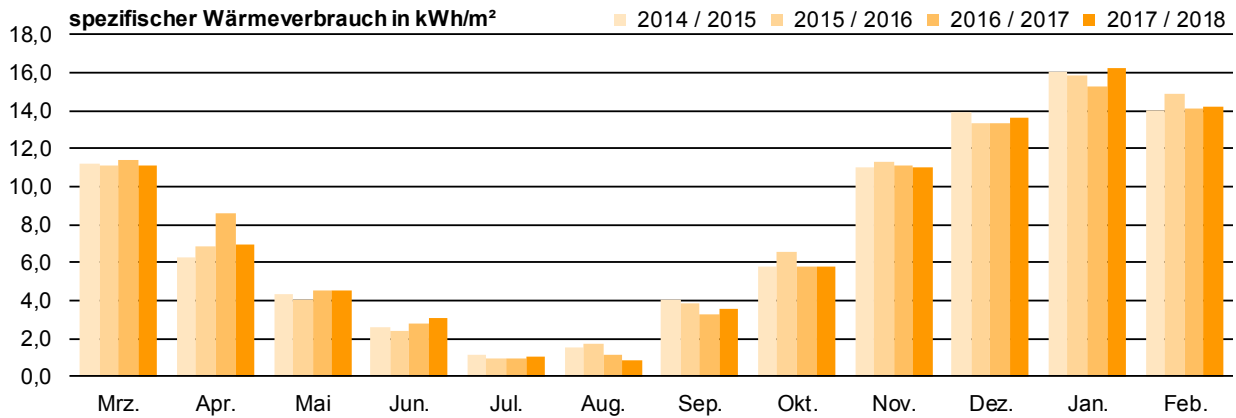


WENIGER IST MEHR

Energiesparen an Remscheider Schulen

Zur Information wurde diese Übersicht der durchschnittlichen Verbräuche an Heizenergie (witterungsbereit) und Strom aller beteiligten Schulen zusammengestellt. Damit ist eine visuelle Einordnung der Verbrauchsdaten möglich. Es werden die Verbräuche der letzten vier Jahre dargestellt. Dies ermöglicht einen Vergleich des aktuellen Verbrauchs mit den entsprechenden Monatsverbräuchen der Vorjahre.

Durchschnitt aller Schulen



Die Verbrauchsübersichten der einzelnen Einrichtungen sind im Internet abrufbar (www.remscheid.de > Leben in Remscheid > Umwelt&Natur > Umweltschutz > Energie&Klimaschutz > Aktivitäten in Schulen und Kitas) oder direkt über den QR-Code zur entsprechenden Seite.

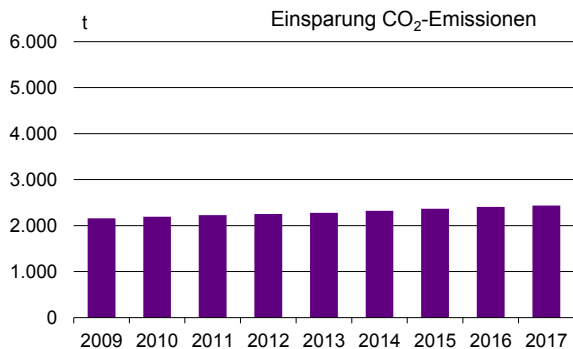


WENIGER IST MEHR

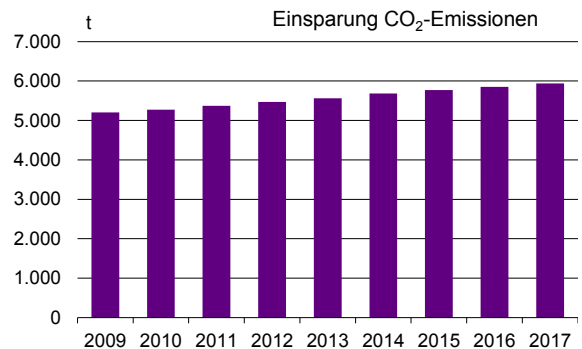
Energiesparen an Remscheider Schulen

Der Beitrag des Projekts zum Klimaschutz wird durch die Reduzierung von CO₂-Emissionen belegt. Durch das klimafreundliche Nutzerverhalten und investive Maßnahmen gelingt es den Schulen den Ausstoß von Treibhausgasen kontinuierlich zu mindern.

Grundschulen



weiterführende Schulen



Auch nachhaltige Bildung durch pädagogische Aktivitäten tragen zum Klimaschutz bei. Dies wird durch das Punktesystem bewertet. Zur Übersicht dient diese Zusammenstellung der erreichten Aktivitätenpunkte in den letzten vier Jahren:

	Abrechnungsjahr 2014/2015	Abrechnungsjahr 2015/2016	Abrechnungsjahr 2016/2017	Abrechnungsjahr 2017/2018
pädagogische Aktivitätenpunkte	347	292	317	204
Wert pro Punkt	43,40 Euro	42,00 Euro	33,30 Euro	49,40 Euro



Die Energiesparprojekte sind Schritt Nr. 73 im Rahmen der „1.000-Schritte-Kampagne“ der KlimaExpo.NRW. Remscheid gehört mit den Energiesparprojekten zu den qualifizierten Projekten, die das „Wir sind dabei“-Logo der KlimaExpo.NRW erhalten haben und führen dürfen. „Die Remscheider Energiesparprojekte sind ein Musterbeispiel für den Fortschrittmotor Klimaschutz. Die Kinder lernen von klein an, dass Klimaschutz von großer Bedeutung ist und viel Nutzen mit sich bringt. Wir freuen uns, dass dieses Projekt nun Teil der KlimaExpo.NRW ist“ sagte Wolfgang Jung, Geschäftsführer der KlimaExpo.NRW im Rahmen der Urkundenübergabe am 10.06.2015.

Die KlimaExpo.NRW bringt bis 2022 die unterschiedlichsten Menschen, Organisationen, Unternehmen und ihre Ideen und Projekte zusammen, um Klimaschutz im Zeichen des gesellschaftlichen und technologischen Fortschritts voranzutreiben. Mit zahlreichen Veranstaltungen, Projekten und Aktionen stößt die KlimaExpo.NRW hierzu einen landesweiten Prozess an. U.a. sollen „Schritte“ die Roadmap für Erfolge, Kommunikationsanlässe und Aktivitäten sein sowie eine Aufforderung zum Mitmachen. In den nächsten Jahren zeigt die KlimaExpo.NRW mindestens 1.000 Schritte in die Zukunft auf.